

泰兴市中博钻石科技股份有限公司金刚石切割线新材料制造项目

一阶段竣工环境保护自主验收意见

2020年12月30日,泰兴市中博钻石科技股份有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》、《泰兴市中博钻石科技股份有限公司金刚石切割线新材料制造项目环境影响报告书》及环评审批意见等文件要求,组织召开了金刚石切割线新材料制造项目一阶段竣工环境保护自主验收会。会议成立了验收组:泰兴市中博钻石科技股份有限公司、江苏安环职业健康技术服务有限公司(验收监测单位)及邀请的3名技术专家(名单附后)。

验收组听取了环保设施建设、运行、生产及监测情况的介绍,现场核查了项目建设运营期环保工作落实情况,查阅了建设项目环境保护验收资料,形成以下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

泰兴市中博钻石科技股份有限公司位于江苏省泰兴市黄桥工业园兴园路28号,主要从事金刚石切割线的研发、制造、加工、销售业务。项目设计建设年生产750万千米金刚石切割线,目前一阶段已建设完成,具有年生产60万千米金刚石切割线的生产能力。

(二)建设过程及环保审批情况

2018年8月,公司委托南京国环科技股份有限公司编制《泰兴市中博钻石科技股份有限公司金刚石切割线新材料制造项目环境影响报告书》,2018年10月19日通过泰州市行政审批局审批(泰行审批(泰兴)[2018]20323号)。项目一阶段于2018年10月开工建设,2020年8月建成调试。

(三)投资情况

项目一阶段实际总投资8000万元,其中环保投资500万元,环保投资占总投资的6.25%。

(四)验收范围

金刚石切割线新材料制造项目一阶段,年产60万千米金刚石切割线。

二、工程变动情况

1、化学镀生产工艺以氢氧化钠替代氨水,电镀生产工艺以氨基磺酸替代盐酸。化学镀生产工艺漏评氯化亚锡浸泡工段;

2、一阶段母线、金刚石微粉外购,拉丝工序和金刚石破碎工段暂未建设;

3、环评中危废库位于1#生产楼的北侧,目前实际位置为3#生产楼北侧仓库内;

4、生产废水处理回收系统增加了树脂吸附，新增危险废物废树脂。

企业编制了变动环境影响分析并经专家评审，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目一阶段废水主要为各类工艺废水、废气处理产生的废水、地面清洁废水、设备冲洗废水、反渗透浓水、生活污水、初期雨水等。各类工艺废水、初期雨水、反渗透浓水、废气处理产生的废水、地面清洁废水、设备冲洗废水经厂区污水处理站处理后回用；纯水制备装置弃水经中和沉淀处理后与经化粪池处理后的生活污水一并送黄桥镇污水处理厂处理。

（二）废气

项目一阶段 2#楼化学镀车间二层化镀区产生的废气经集气罩收集后通过二级碱喷淋处理后通过一根 20 米高 1#排气筒排放，其他区域废气经集气罩收集后通过二级碱喷淋处理后通过一根 20 米高 2#排气筒排放。

（三）噪声

项目一阶段噪声主要为金刚线电镀单头集成线、金刚线开刃复绕设备、废气处理风机等运行产生的噪声，通过合理布局、选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等措施减少噪声对周围环境的影响。

（四）固废

项目一阶段产生的预镀 1 废滤芯、预镀 2 槽渣、主镀槽废滤芯、生产废水压滤污泥、废树脂、废 RO 膜、初期雨水沉淀污泥、废包装物、破损更换零件为危险废物，委托有资质单位处理。废金刚线、废油石外售综合利用，生活垃圾、生活污水、纯水制备弃水污泥委托环卫清运处置。企业在厂区 3#生产楼北侧仓库设置危废暂存间，面积 50m²。

（五）其他环境保护措施

企业编制了突发环境事件应急预案。项目一阶段以生产车间边界为界向外设置 50 米卫生防护距离，目前在此范围内无环境敏感目标。

四、环保设施调试效果

江苏安环职业健康技术服务有限公司出具的验收监测报告[（2020）苏安环检（环）字第（0177）号]结果表明，验收监测期间：

（一）废水

项目一阶段生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度符合黄桥污水处理厂接管标准。厂区污水处理站出水回用于生产，不外排。

（二）废气

项目一阶段 1、2#排气筒氯化氢、氮氧化物排放浓度符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 标准。

（三）噪声

项目一阶段厂界噪声昼、夜间等效声级值符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

（四）固体废弃物

项目一阶段产生的预镀 1 废滤芯、预镀 2 槽渣、主镀槽废滤芯、生产废水压滤污泥、废树脂、废 RO 膜、初期雨水沉淀污泥、废包装物、破损更换零件为危险废物，委托有资质单位处理。废金刚线、废油石外售综合利用，生活垃圾、生活污水、纯水制备弃水污泥委托环卫清运处置。

（五）污染物排放总量

项目一阶段废水、废气污染物排放量符合环评及批复要求。

五、验收结论

项目一阶段在实施过程中执行了环保“三同时”制度，基本落实了环境影响报告书及审批意见要求，验收组同意泰兴市中博钻石科技股份有限公司金刚石切割线新材料制造项目一阶段通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强污染防治措施运行管理，确保各类污染物长期稳定达标排放；
- 2、规范各类固体废物的存储、处置，健全处置台账；
- 3、完善验收监测报告书及相关支撑材料，项目通过验收后规范验收档案建设，及时登记公示验收资料。

验收组成员详见会议签到表

泰兴市中博钻石科技股份有限公司

2020 年 12 月 30 日

